

Explorer les activités mathématiques en famille

Les deux activités suivantes ont été adaptées du programme Building Blocks, généralement mis en œuvre dans les classes d'exploration de pré-maternelle. Ces activités ont été adaptées pour les enfants de trois et quatre ans et peuvent facilement être réalisées à la maison avec les familles et les autres personnes en charge, sans besoin de beaucoup de matériel. Elles sont conçues pour être ludiques et amusantes, tout en favorisant le développement des enfants à domicile.

Activité 1 : Séquences de danse

Matériel nécessaire : de la musique, pour danser.

Comment jouer :

- choisissez une chanson que vous et votre enfant aimez pour danser
- Invitez votre enfant à suivre une séquence pendant qu'il/elle danse. Par exemple, orteil/talon, orteil/talon/, orteil/talon.
- Envisagez d'essayer des séquences de mouvements plus complexes. Par exemple, taper dans les mains/donner un coup de pied/donner un coup de pied, ou orteil/orteil talon/taper dans les mains.
- Après avoir suivi une séquence de danse, invitez votre enfant à la décrire. Insistez sur la partie de la séquence qui se répète (orteil/talon, par exemple).

Pourquoi ce jeu ?

Les séquences sont essentielles aux mathématiques et sont partout autour de nous. Aider les enfants à explorer les séquences et à en observer la structure leur fournira une base mathématique solide. Reconnaître et recréer des séquences aidera un jour les enfants en arithmétique et en algèbre !

Activité 2 : Cercles et boîtes de conserve

Matériel nécessaire : Boîtes de différentes tailles ou autres cylindres (comme une conserve de noix, un pot de sauce tomate, un pot à crayons etc.)

Comment jouer :

- Tracez les bases de plusieurs boîtes sur du papier à l'aide d'un outil d'écriture.
- Demandez à votre enfant de faire correspondre les conserves aux cercles tracés.
- Encouragez votre enfant à placer la boîte de conserve directement sur le cercle tracé pour vérifier.

Pourquoi ce jeu ?

- Les enfants apprennent que les objets 3D (comme les boîtes de conserve) ont des « faces » qui ont des formes. Par exemple, une boîte de conserve a deux côtés ou « faces » qui sont des cercles.
- Dans cette activité, les enfants explorent activement les formes. Vous pouvez aider votre enfant à passer son doigt autour du bord circulaire ou de la « face » d'une boîte. Les enfants auront l'impression que les cercles sont parfaitement ronds.

Toutes nos activités « Explorer les activités mathématiques en famille » sont adaptées de Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.